

## ABSTRACT OF THE DISCLOSURE

半導体処理システムの制御部は、処理装置の通常稼動状態と長期アイドル状態とに夫々対応するように、温度媒体循環装置を通常モードと省エネモードとの間で切り換える。長期アイドル状態において処理装置は所定の閾値時間以上に亘ってアイドル状態にある。通常モード及び省エネモードにおいて温度媒体は第1の流量及び第1の流量よりも小さな第2の流量で夫々循環される。制御部は、工程シーケンス上のレシピ情報に基づいて、処理装置が通常稼動状態から長期アイドル状態に移行することを検出し、長期アイドル状態に移行後に温度媒体循環装置を通常モードから省エネモードに切り換える。制御部は、工程シーケンスまたは別の工程シーケンス上のレシピ情報に基づいて、処理装置が長期アイドル状態から通常稼動状態に移行することを検出し、通常稼動状態に移行前に温度媒体循環装置を省エネモードから通常モードに切り換える。